aiguës. Cependant, quand on examine de nombreux individus et de diverses provenances, par exemple à l'Herbier du Muséum, on en trouve qui semblent établir le passage entre les deux espèces, et l'on en conclut que la première n'est peut-être qu'une race austro-orientale de la seconde (1). On la connaissait en Grèce et en Sicile, et l'observation qui fait honneur à la sagacité du frère Sennen agrandit notablement au nord-ouest l'aire géographique de cette plante. Il est vraisemblable qu'on retrouvera le *Gagea foliosa* sur d'autres points du midi de la France, où peut-être déjà on n'a pas su le distinguer du *G. arvensis*.

M. le Secrétaire général analyse et lit en partie le travail suivant :

NOTE SUR LA FLORE DES ENVIRONS DE CONSTANTINOPLE;
par **M. G. V. AZNAVOUR**.

J'ai l'honneur de présenter à la Société botanique de France un aperçu des résultats d'une série d'herborisations que j'ai faites aux environs de Constantinople depuis l'année 1885 jusqu'à la saison dernière.

Pour abréger l'énumération des espèces que j'y ai recueillies, je ne citerai que celles d'entre elles qui n'ont pas été spécialement indiquées aux environs immédiats de cette ville, dans les œuvres de Sibthorp et Smith, Grisebach, Nyman, Boissier et enfin Formánek.

Je crois devoir ajouter à cette liste quelques espèces, également nouvelles pour cette région, qui m'ont été communiquées ou signalées par quelques-uns de mes amis, ainsi qu'un petit nombre d'autres que j'ai pu relever dans des publications moins importantes.

Je donne, à leurs places dans la nomenclature, la description ou une courte diagnose des quelques espèces ou variétés qui m'ont semblé être inédites.

(1) On lit dans le *Flora Orientalis* (loc. cit.) : « affinis *G. arvensis* a qua specimina nonnulla ægre distinguuntur ».

Clematis viticella — A. (1).
Adonis flammea *Jacq.* — E.
Ranunculus confervoides *Fries.* — A.
— lateriflorus *DC.* — E.
— chius *DC.* — E, A.
Ranunculus arvensis β. tuberculatus *DC.* — E.
Ceratocephalus falcatus *Pers.* — E.
Nigella sativa β. brachyloba *Boiss.* — E.

Nigella bithynica spec. nov. (Sect. *Nigellaria* DC.).

Herba annua, glabra, scabridula. Caulis, 3-9 decim. altus, striatus, erectus, ramosus, ramis elongatis erectis, paucifloris. Folia erecta, 1-3-pinnatisecta, laciniis lineari-setaceis, subulatis; inferiora per anthesin jam evanida; summa involucrum 5-8-phyllum sæpe flore longius formantia. Sepala cærulescentia, ovata, abrupte acuminata, in stipitem brevem attenuata. Petala unguiculata, labio exteriore bipartito, lobis subcylindricis apice in laminam brevem obliquam supra concaviusculam et basi pilis paucis obsitam expansis; interiore dimidio breviori, breviter triangulari. Antheræ breviter mucronatæ. Carpella 5, *lævia* in capsulam ovoideam (10-13 mill. longam), 5-*locularem*, stylis erectis ei æquilongis vel sublongioribus coronatam ad apicem usque coalita. Semina nigra, triquetra, tenuiter tuberculata et transverse corrugata.

Voisin du *N. sativa* L., à carpelles soudés jusqu'au sommet; il s'en distingue par les capsules *lisses*, les fleurs involucrées, etc. Il diffère également du *N. Damascena* L., *dont il a le faciès*, par les capsules plus petites, *à cinq loges*, par la forme de ses pétales, etc.

Hab. — Lieux pierreux près de Kartal (A); fl. = Juillet.

Delphinium peregrinum β. eriocarpum *Boiss.* — E, A.
Leontice leontopetalum. — E.
Rœmeria hybrida *DC.* — E. [*Trouvé par M. Charrel*].
Glaucium flavum *Crantz, type* E; *et* A, *d'après M. von Degen.*
— flavum β. glabratum *Willk. et Lge.* — A.
Hypecoum procumbens. — E, A.
Fumaria micrantha *Lag.* — E, A.
Dentaria bulbifera. — E, A.
Turritis glabra. — A.
Nasturtium austriacum *Crantz.* — A.
Nasturtium lippizense *DC.* — E.
Barbarea vulgaris *R. Br.* — E, A.
Cheiranthus Cheiri. — A.
Erysimum græcum *Boiss. et Heldr.* — E.
— cuspidatum *DC.* — E.
Conringia austriaca *Andrz.* — A.
Sisymbrium Columnæ *Jacq.* — E.
Malcolmia confusa *Boiss.* — E; *et* A, *d'après M. von Degen.*
Alyssum minutum *Schlecht.* — E.
— umbellatum *Desv.* — E.
Lepidotrichum Uechtritzianum *Vel.* — A [*trouvé par M. J. Nemetz*].

(1) La lettre A sera employée pour désigner les diverses stations des plantes sur la côte asiatique du Bosphore et de la mer de Marmara, et la lettre E pour désigner les stations situées sur la côte européenne. (Les localités où croissent les diverses espèces signalées dans cette région seront, autant que possible, indiquées avec précision dans le *Prodrome de la Flore de Constantinople*, en préparation.)

Les espèces sans nom d'auteur sont de Linné.

Berteroa obliqua *Sibth.* — A.
Draba muralis. — E, A.
Clypeola Jonthlaspi. — E.
Camelina microcarpa *Andrz.* — A.
Iberis odorata. — E.
Lepidium perfoliatum. — E, *adventice?*
Cakile maritima *Scop.* — E.; *et* A, *d'après M. von Degen.*
Crambe maritima. — A, *d'après M. von Degen.*
Bunias Erucago. — E.
Helianthemum salicifolium *Pers.* — E, A.
— vulgare *Gærtn.* β. discolor *Boiss.* — E.
Fumana Spachii *Gr. et Godr.* — E.
— glutinosa β. viridis *Boiss.* — A.
Polygala monspeliaca. — E, A.
— comosa *Schkuhr.* — E.
Dianthus cibrarius *Clem.* — A.
? Dianthus turcicus *Velen.* — E.
Tunica glumacea β. obcordata *Boiss.* — E, *d'après M. J. Nemetz* [determ. K. Fritsch).
Silene cretica. — E, *adventice?*
— quinquevulnera. — E.
— bipartita *Desf.* — E, A.
— Otites *Sm.* — E.
— commutata *Guss.* — E.
— italica *Pers.* — E, A.
Githago segetum *Desf.* — E.
Alsine tenuifolia *Crantz* γ. mucronata *Boiss.* — E.
Queria hispanica *Lœfl.* — A, *adventice?*
Arenaria serpyllifolia. — E, A.
Stellaria Holostea β. orientalis *Velen.* — E, *avec le type!*
— media *Vill.*; type. — E, A.
— — *s.-var.* GLABERRIMA (mihi). — Pilis omnino destituta. — A.
— media *Vill.* β. apetala *Boiss.* — E, A.
— — *s.-var.* GLABERRIMA (mihi). = *S. media* var. *glaberrima* Azn. [*Le Naturaliste*, 12e année (1890), p. 167].
Mœnchia quaternella *Ehrh.* — E.
— mantica *Brtl.* var. VIOLASCENS (mihi). — Corolla submajor, petalis ad vel ultra medium albis, superne *violascentibus.* — E, A.
Cerastium anomalum *W. K.* — E.
— — var. *glabrescens* (mihi). — Fere glabra, caulibus interdum inferne radicantibus. — A.
— semidecandrum. — A.
— alsinoides *Lois.* — Prope Constantinopolin (Robillard) ex Grenier, *Monog. de Cerastio*, p. 31.
— tetrandrum *Curt.* — E.
— brachypetalum *Desp.* — A.
Malachium aquaticum *Fries.* — E, A.
Spergula pentandra. — E.
Spergularia rubra *Pers.* β. stipularis *Boiss.* — E.
Polycarpon tetraphyllum *L. fil.* — E, A.
Herniaria incana *Lam.* — A.
Scleranthus verticillatus *Tausch.* — E.

Hypericum byzantinum spec. nov. (Sect. V, *Euhypericum*; § 8. *Millepora* Boiss. *Fl. Orient.* I, p. 787).

Herba perennis, glaucescens, basi suffrutescens, caulibus ± numerosis, erectis vel ascendentibus, 2-4 decim. altis, subsimplicibus, teretibus, superne læviter bilineatis, sparse nigro-punctatis et ut folia undique usque ad inflorescentiam papillis breviter cylindricis obsitis, foliosis, inferne sub anthesin denudatis. Folia opposita, oblonga (20-25 mill. longa, 5-7 mill. lata), integra, brevissime petiolata, subtus remote nigro-punctata, sæpeque (præsertim superiora) sparsim pellucido-punctata. Cymæ paniculatæ non vel vix papillosæ rami decussati, patuli, remoti, ± dense 5-7-flori, rarius pauciflori. Bracteæ lanceolatæ (2-3 mill. longæ) nigro-punctatæ, fimbriatæ, fimbriis glandula nigra ter-

minatis. Flores subsessiles. Sepala erecta, ovata, obtusa, subtus parallele et ± elevatim 3-5 nervia, sparsim pellucido- et nigro-punctata, margine denticulato-fimbriata; fimbriis brevibus plerisque nigro-clavatis. Petala obovato-oblonga (9-11 mill. longa), calyce triplo longiora, lutea, venosa, nigro- et pellucido-punctata, margine superne nigro-ciliatula. Capsula (petalis marcescentibus involuta) erecta, oblongo-conica (7-8 mill. longa), trilocularis, — septicide trivalvis, — coccis dorso longitudinaliter 3-vittatis, utroque latere vesiculis ovatis et oblongis obsitis. Semina oblongo-cylindrica (1-1 1/2 mill. longa), nigricantia, irregulariter et tenuiter tuberculato-punctata.

Voisin de l'*H. leprosum* Boiss. (= *H. trachyphyllum* Griseb. *Spic.* I, p. 222), dont il diffère par les tiges dressées ou ascendantes, plus hautes; les fleurs subsessiles; les sépales ovales, arrondis au sommet, *non lancéolés;* son inflorescence, etc. Il rappelle l'*H. avicularifolium* Jaub. et Sp.; mais celui-ci est entièrement dépourvu de revêtement papilleux, et a des fleurs plus ou moins brièvement *pédicellées*, à pétales *non ciliés*.

Hab. — Collines argileuses des environs de Halkali, non loin de Stamboul (E); fl. = Mai-juin.

Malope malacoides. — E, A.
Malva nicæensis *All.* — E, A.
Lavatera punctata *All.* — E.
Althæa hirsuta. — E, A.
— officinalis. — E, A.
Abutilon Avicennæ *Gærtn.* — E.
Hibiscus Trionum. — A.
Linum strictum. — A.
— — β. spicatum *Rchb.* — E, A.
— nodiflorum. — E, A.
— flavum. — A.
— humile *Mill.* — E, A, *subspontané*.

Linum bithynicum spec. nov. (Sect. *Eulinum* Gris.; subsect. *Protolinum* Planch. in Boiss. *Fl. Orient.* I, p. 850).

Herba perennis, viridis, glabra, inferne breviter papilloso-pubescens, basi suffrutescens; caulibus 2-5 decim. altis, erectis vel ascendentibus, teretibus, dense foliosis, superne ramosis, in cymam laxe corymbosam abeuntibus. Folia alterna, exstipulata, glandula axillari instructa, stricta, rigidula, asperula, plana, tenuiter albo-marginata, subtus ± elevatim *uninervia*, margine et ad nervum denticulato-scabra; inferiora oblongo-elliptica acuta; superiora ± remota, longiora (20-28 mill.), sæpeque angustiora, lineari-lanceolata, longe acuminata, *basi trinervia*. Pedicelli sub anthesin calyci æquilongi; fructiferi subduplo longiores, erecti. Sepala lanceolato-acuminata, elevatim 3-5-nervia, tenuiter punctulato-scabrida, albomarginata, ciliolata, capsula subbreviora. Corolla cærulea, calyce triplo longior (3 cent. diam.), petalis obovato-cuneatis, superne subcrenatis. Antheræ oblongæ, sagittatæ. Capsula subglobosa, septis margine interno ciliatis. Stigmata ovato-oblonga. Semina...

Voisin du *L. Bungei* Boiss., dont il diffère par la stature élevée; les sépales

ciliés et plus ou moins âpres, de même que les feuilles et le bas des tiges; les feuilles supérieures 3-nerviées à la base, etc.

Hab. — Lieux découverts, élevés (200-400 mètres d'alt.) des montagnes voisines de Scutari (Alemdagh, Caïchedagh, etc.) (A); fl. = Mai-juin.

Linum tenuifolium. — E.
— austriacum. — A.
Geranium tuberosum. — E, A.
— rotundifolium. — A.
— villosum *Ten.* — E, *d'après M. J. Nemètz* (determ. Dr K. Fritsch).
— purpureum *Vill.* — E.
— lucidum *L.* — E, A.
Erodium ciconium *Willd.* — E, A.
— cicutarium *L'Hér.* — E.
Vitis vinifera. — E.
Evonymus europæus. — E, A.
Lupinus micranthus *Guss.* — A; *et* E, *d'après M. von Degen.*
— Termis *Forsk.* — E, A.
— græcus *Boiss.* — A.
Ulex europæus *Sm.* — A, *trouvé par M. L. Péronin!*
Ononis breviflora *DC.* — E, A.
— reclinata β. minor *Mor.* — E, A.
— mitissima. — E, A.
Trigonella Besseriana *Ser. DC.* — E, *adventice.*
— gladiata *Stev.* — E, A.
— Fœnum-græcum *L.* — E, A.
Medicago sativa. — A, *subspontané.*
— scutellata *All.* — E.
— Blancheana *Boiss. var.* inermis *Urban* (= *M. Bonarotiana* Arcang.). — E.
— littoralis *Lois.* — A.
— Gerardi *Willd.* — E.
— globosa *Presl.* — A.
— agrestis *Ten.* — E, A.
— apiculata *Willd.* — E.
— ciliaris *Willd.* — E.
Melilotus infesta *Guss.* — E.
— messanensis *Desf.* — E.
— parviflora *Desf.* — E, A.
Trifolium medium. — A.
— pannonicum *Sm.* — E, A.
— hirtum *All.* — E, A.
— lappaceum. — E, A.
— Lagopus *Pourr.* — E.
— pallidum *W. K.* — E.
— supinum *Savi.* — E.
Trifolium leucanthum *M. B.* — E, A.
— maritimum *Huds.* — E, A.
— turcicum *Vel.* — A.
— dalmaticum *Vis.* — A.
— subterraneum var. GLABRESCENS (mihi). — Caules glabri. Petioli glabri vel pilis paucis sparsis adpressis obsiti. Foliola supra glabriuscula, subtus sparsim hirtula. Pedunculi superne villosuli. — A.
— fragiferum. — E, A.
— spumosum. — E, A.
— multistriatum *Koch.* — E.
— suffocatum. — E. A.
— hybridum, *typus.* — E.
— elegans *Savi.* — E.
— Michelianum *DC.* — A.
— Sebastiani *Savi.* — E, A.
Physanthyllis tetraphylla *Boiss.* — E.
Lotus tenuifolius *Rchb.* — E.
— peregrinus. — A.
— edulis. — E, A.
Ornithopus compressus. — E, A.
— sativus *Brot.* — A, *subspontané.*
Scorpiurus subvillosa. — E, A.
Coronilla scorpioides *Koch.* — E, A.
Galega patula *Stev.* — E, A.
Colutea arborescens. — E, A, *subspontané.*
Astragalus sinaicus *Boiss.* — A.
— glycyphyllos. — E.
Onobrychis Caput-galli *Lamk.* — E, A.
— gracilis *Bess.* — E, A.
Vicia pannonica *Jacq.* β. purpurascens *Boiss.* — E.
— lutea, *typus.* — E, A.
— incisa *M. B.* — E.
— angustifolia *Roth.* — E.
— narbonensis. — E, A.
— cassubica *var.* VILLOSA (mihi). — Planta tota villosa. — A, *bien plus rare que le type.*
— onobrychioides. — E.
— Cracca. — E, A.

Vitis elegans *Guss.* — A.
— varia *Host.* — E.
— villosa *Roth.* — E.
Lathyrus Aphaca, *forma subbiflora.* — E, A. — Cette espèce se présente dans notre flore sous la forme *à pédoncules tous ou la plupart biflores.* (Elle n'est pas à confondre avec le *L. floribundus* Vel., bien distinct par son calice à divisions moins longues, *ne dépassant pas l'onglet des pétales.*)
— amœnus *Fenzl.* — E.
— erectus *Lag.* — E.
Cerasus avium *Mœnch.* — A, *spontané!*
Malus communis *Desf.* — E, *spont.!*
? Cratægus tanacetifolia *Boiss.* — A.
— monogyna *Jacq.* — E, A.
Rosa urbica *Lem.* — A.
— trachyphylla *Rau.* — E.
— agrestis *Savi.* — E.
— turcica *Rouy.* — E.
Spiræa filipendula. — E, A.
Potentilla hirta (*P. pedata* Willd et *P. laciniosa* W. K.). — E,A.
— inclinata *Vill.* α. canescens *Bess.* — A.
— — β. virescens *Boiss.* — E.
Poterium muricatum *Spach.* — E, A.
Lythrum Græfferi *Ten.* — E.
— bibracteatum *Salzm.* — A.
Ludwigia palustris *Torr.* — E.
Myriophyllum spicatum. — E, A.
Tillæa muscosa. — E, A.

Sedum proponticum spec. nov. (Sect. (?) *Eusedum* Koch).

Herba perennis, rhizomate per anthesin inter radicellas gemmas hypogæas foliiferas ferente. Caules pauci, omnes floriferi (10-25 cent. longi), sæpe ascendentes, foliosi, inferne pilis retrorsis hirti, superne ± papilloso-asperi. Folia plana, sessilia; inferiora opposita, spathulato-obovata (4-5 cent. × 2-3 cent.); caulinia intermedia obovato-oblonga; superiora sparsa, oblongo-elliptica, antice crenato-dentata; floralia valde diminuta, bracteiformia; omnia minute tuberculata, subtus versus basin ± papilloso-hirtula, margine cartilagineo-muricata (nec ciliata). Cyma ± papilloso-scabrida; corymbosa, sæpiusque paniculata, laxa, ramis (3-6) sæpe 3-6-floris, scorpioideis, bracteatis et basi folio instructis, demum elongatis erectiusculis. Pedicelli erecti, bracteolati, inferiores calyce breviores; superiores brevissimi. Bracteolæ lineari-subulatæ, pedicello longiores. Calyx 5-partitus, laciniis tubo subtriplo longioribus, elliptico-lanceolatis, mucronatis. Petala calyce duplo longiora (circ. 1 cent. longa), rosea, basi pallida vel albida, lanceolata, acuminata, canaliculata, extus ad carinam scabrida. Stamina 10, rarius (e geminatione quorumdam oppositipetalorum) plura, corolla quarta parte breviora; anthera oblonga primum purpurea. Carpella 5, tenuiter tuberculata, lateraliter compressa, lanceolata, longe acuminata, erecta, dein stellatim expansa, facie ventrali a basi usque ad medium appendice rotundata longitudinaliter profunde sulcata aucta; rostro folliculo triplo breviore. Semina ovoidea, longitudinaliter striata.

Voisin du *S. Listoniæ* Vis.; il en diffère par l'absence de tiges stériles épigées pendant l'anthèse, par son inflorescence en cyme paniculée, lâche, à rameaux allongés, *scorpioïdes*, récurvés, par les follicules étalés à la maturité, etc.

Hab. -- Sous les buissons des lieux pierreux, près de Kartal et de Pendik (A); fl. = Juin-juillet.

Sedum album. — E.
— amplexicaule *DC.* -- E.
— pallidum *M. B.* — E.
Saxifraga tridactylites. — E.
Eryngium maritimum. — E; *et* A, *d'après M. von Degen.*
Sanicula europæa. — E, A.
Buplevrum protractum *Link et Hoffm.* — E, A.
— Odontites *DC.* — E.
— tenuissimum. — E, A.
Pimpinella saxifraga. — E.
Bunium ferulæfolium *Desf.* — A.
Ammi majus. — E.
Falcaria Rivini *Host.* — E, A.
Sison Amomum. — E, A.
Anthriscus vulgaris *Pers.* — E.
— trichosperma *Schult.* — A.
Scandix australis. — A.
— grandiflora. — E.
Coriandrum sativum. — E, *spontané.*
Hippomarathrum cristatum *Boiss.* — A.
Ferulago meoides *Boiss. var.* THIRKEANA (mihi) = *F. Thirkeana* Boiss. — E, A, *avec le type.*

Ainsworthia byzantina spec. nov.

Herba annua, valde polymorpha, ± aculeolato-scabrida, inferne patule hirta, caule 3-12 decim. alto, angulato-sulcato, sæpe ramoso. Folia petiolata, villosa, nunc omnia simplicia, cordata vel ovata, crenata, nunc omnia aut tantum inferiora pinnatisecta, segmentis 3-5, irregulariter crenato-lobatis; lateralibus sessilibus, ovatis vel ovato-cuneatis, terminali petiolulato, majore, cordato, ovato vel ovato-rhomboideo, nonnunquam bi-trilobo. Foliorum superiorum vagina ± dilatata. Umbellæ longiuscule pedunculatæ, 20-40-radiatæ, radii (sæpe 4-5 cent. longi), umbellularumque supra papilloso-pubescentes, subtus tenuiter aculeolati, per anthesin patuli, dein in nidum conniventes, tandem (ad maturitatem fructuum) iterum recurvo-patentes. Involucri involucellique foliola numerosa, setacea, scabra; illa reflexa umbella 2-3-plo breviora; hæc erecto-patula, umbellulam æquantia vel superantia. Flores albidi, petalis radiantibus geminis, valde inæqualiter bipartitis. Fructus decidui, omnes conformes (nunquam urceolati), ovati vel ovato-orbiculati (3-4 mill. longi), apice emarginati; disco brunneo; margine tumidiusculo biconvexo, dimidio semine sublatiore, ad faciem externam albido et ut discus minute verruculoso, ad internam bicolore, zona peripherica albida, interiore rufescente partem seminiferam brunneam ± pruinosam cingente. Vittæ lineares, interiores subparallelæ, laterales valde arcuatæ semen marginantes; commissurales 2, contiguæ, inferne sensim angustatæ. Styli reflexi, persistentes.

Plante polymorphe, ayant tantôt le faciès de l'*A. cordata* Boiss., tantôt (plus souvent) celui de l'*A. trachycarpa* Boiss. dont elle est très voisine. Elle diffère de ces deux espèces principalement par les méricarpes pourvus, à la face intérieure de leur rebord, d'*une zone interne roussâtre, mais opaque.*

A placer à la suite de l'*A. trachycarpa,* dans le premier groupe admis par Boissier (*Fl. Orient.* II, p. 1034).

Hab. — Bords des fossés, champs, vignes. Commun sur les deux rives du Bosphore et de la mer de Marmara, tout autour de Constantinople; fl. = Mai-juillet.

Opopanax orientale *Boiss.* — A.
Pastinaca silvestris *Mill.* — E.
Orlaya grandiflora *Hoffm.* — E, A.
— platycarpos *Hoffm.* — E, A.
— maritima *Koch.* — E.
Daucus guttatus *Sibth.* — E; et A, *d'après M. von Degen.*
Sambucus nigra. — E, A, *cultivé en haies.*
Crucianella latifolia. — A.
— græca *Boiss.* — E.
— angustifolia. — A.
? — imbricata *Boiss.* — A.
Asperula arvensis. — E, A.
Galium elongatum *Presl.* — E.
— aureum *Vis.* — A.
— verum β. tuberculatum *Presl.* — E, A.
— tenuissimum *M. B.* — *A, d'après M. von Degen.*
Valerianella echinata *DC.* — E.
— Morisoni *DC.* — A.
— truncata *Betcke.* — E.
Valerianella eriocarpa *Desv.* — E.
— carinata *Lois.* — E.
— Auricula *DC.* — A.
— vesicaria *Mœnch.* — E.
Dipsacus laciniatus. — E.
Cephalaria syriaca *Schrad.* — E.
Knautia byzantina *Fritsch.* — E [*trouvé aussi par M. J. Nemetz, qui l'a communiqué à M. le Dr K. Fritsch*].
— Degeni *Borb.* — E, A [*trouvé aussi par M. le Dr von Degen, près de Zékériékeny*, E].
Scabiosa suaveolens *Desf.* — A?, *indiqué par M. L. Charrel.*
Eupatorium cannabinum γ. indivisum *Boiss.* — E.
Pallenis spinosa *Cass.* — E.
Inula hirta. — A.
Pulicaria sicula *Moris.* — E, *trouvé par M. L. Péronin!*
Carpesium cernuum. — A.
Achillea setacea *W. K.* — E, A.

Anthemis Rouyana spec. nov. (Sect. II. *Euanthemis* Boiss, *Fl. Orient.* III, p. 278).

Planta perennis, basi suffrutescens, pluricaulis, *tota glandulosa*, prætereaque ad caules juniores albo-lanata et ad rachidem foliorum pilis sparsis subpatulis ± villosa vel lanuginosa. Caules interdum basi radicantes, præsertim inferne ramosi, erecti vel ascendentes (3-5 decim. alti) ramis elevatim striatis, ± angulosis, erectis, sæpe monocephalis, ultra medium foliosis. Folia carnosula, viridia, sessilia, erecta, ambitu ovato-oblonga (15-20 mill. longa), in lacinias utrinque 6-10 patulas, remotiusculas, lineares elongatas, *setaceo-mucronatas*, demum *subpungentes*, simplices vel inæqualiter 2-3-partitas (rare multipartitas) pinnatisecta, rachide integra; superiora sensim diminuta, supremum minimum, nonnunquam indivisum. Pedunculi elongati, recti, apice demum non incrassati. Capitula majuscula (10-15 mill. diam.), *discoidea*, hemisphærica, *valde umbilicata*. Involucri foliola glabra, lanceolata, acuta, membranacea, carina viridi; inferiora vix breviora. Receptaculum undique paleaceum, paleis lanceolatis, acutis, compresso-carinatis, versus apicem denticulatis, cuspidato-mucronatis; disco brevioribus. Flosculi lutei, hermaphroditi. Corolla 5-dentata, tubo deorsum spon-

gioso-incrassato, subquadrangulo, achænio sæpe latiore. Achænia sub lente punctulata, albida; interiora oblongo-turbinata, obsolete 10-costata, subangulata, corona brevi ± obliqua lobulata superata; exteriora 2-3-plo crassiora, angulato-costata.

A classer à côté de l'*Anthemis aciphylla* Boissier, dont il diffère par les *tiges* bien plus *élevées, blanches-laineuses inférieurement*, les *capitules longuement pédonculés*, les *paillettes réceptaculaires plus courtes que les fleurons*, et par les *glandes sessiles*, qui se trouvent abondamment non seulement sur les tiges et les feuilles, mais encore sur les folioles involucrales, les paillettes réceptaculaires et les fleurons. Par ce dernier caractère, il se distingue facilement de toutes les espèces affines du groupe à *divisions foliaires mucronées ou apiculées*. — Dédié à M. G. Rouy.

Hab. — Lieux secs, découverts, du versant méridional de Yacadjik-Dagh et d'Aïdos-Dagh, non loin de Kartal, à environ 20 kilomètres au sud-est de Scutari (alt. = 250 à 450 mètres) (A); fl. = Mai-juin.

Anthemis peregrina. — E, A.
Leucanthemum vulgare *Lamk.* — A.
Artemisia maritima. — A.
— Absinthium. — E, *spontané?*
Senecio lividus. — A.
— vernalis *W. K.* — E.
Echinops Ritro. — E.
— — β. tenuifolius *Boiss.* (= *E. rutenicus* M. B.). — E, A, *bien plus commun que le type.*
Carduus collinus *W. K.* — A.
Cirsium italicum *DC.* — E.
— siculum *Sprengel* β. Hippolyti *Boiss.* — E, A.
— arvense *Scop.* — E, A.

Jurinea kilæa spec. nov. (§ 3. *Pinnatæ* Boiss. *Fl. Orient.* III, p. 568).

Planta perennis, rhizomate lignoso, ramoso. Caules herbacei (3-7 decimetr. alti), erecti, teretes, striati, araneoso-canescentes, in cymam corymbosam 2-6-cephalam-abeuntes, rarius monocephali, basi reliquiis foliorum vetustorum obsiti. Folia supra leviter araneosa, demum glabrescentia viridia aspera, subtus adpresse cana; inferiora basi vaginantia (15-30 cent. longa), polymorpha : nunc lineari-lanceolata, integra vel paucilobata; nunc ambitu lanceolata, pinnatifida vel pinnatisecta (segmentis sæpe linearibus); sæpiusque alia indivisa, alia dissecta; caulinia multo minora, omnia aut fere omnia indivisa, lineari-lanceolata vel linearia, in alam angustam ± decurrentia; superiora diminuta, a capitulis remota. Capitula hemisphærica (2-5 cent. diam.), longiuscule pedunculata, erecta, leviter umbilicata. Involucri araneosi phylla exteriora lanceolata, acuta, interdum recurva; interiora longiora, scariosa, subulato-attenuata, margine scabra. Flosculi rosei, involucro sesquilongiores (17-20 mill. longi), leviter odorati. Achænia tetragono-obpyramidata (6-7 mill. longa, apice 2-3 mill. lata), lævia, nitida, longitudinaliter ± perspicue striata et apice minute denticulata. Pappi

setæ barbellatæ, valde inæquales, ab externis achenio brevioribus ad intermedias longiores sublatioresque sensim auctæ; seriei intimæ, 2-4, valde elongatæ, achenio 2-2 1/2-plo longiores.

A classer entre le *J. alpigena* C. Koch in *Linn.* et le *J. glycacantha* Sibth. et Sm. Il diffère du premier par les *feuilles caulinaires plus ou moins décurrentes*, et les *achaines 4-gones, finement striés, non costés;* et du second, par les *achaines lisses et luisants*, et les feuilles caulinaires décurrentes en *aile courte*.

Bien distinct de tous deux, par les *feuilles inférieures étroites, à divisions* — quand elles existent — *souvent linéaires*, et la *tige* le plus souvent *terminée en cyme 2-6-céphale*.

Hab. — Sables des dunes entre Kila et Domouzdéré E et près de Riva A du littoral de la mer Noire, près de l'embouchure du Bosphore; fl. = Juin-août.

Centaurea spinosa — E, A.
— iberica *Trevir.* — E.
Crupina Crupinastrum *Vis.* — E, A.
Carthamus ambiguus *Heldr.* — E, A [*Bosp. herb. Heldr.*].
Catananche lutea. — E, A.
Urospermum picroides *Desf.* — E.
Geropogon glaber. — E, A.
Tragopogon major *Jacq.* — E.
Hypochœris glabra, *typus.* — E, A.
Sonchus tenerrimus. — E, A, *d'après M. von Degen.*
? Lactuca cretica *Desf.* — A.
Crepis pulchra. — E.
— parviflora *Desf.* — E.
Rodigia commutata *Spr.* — E.
Laurentia Michelii *DC.* — A.
Jasione montana *var.* dentata *DC.* — A, *d'après M. von Degen* (sub *J. Heldreichii* Boiss. Orph. *var.*); *trouvé aussi par M. J. Nemetz !*
Samolus Valerandi. — E, A.
Lysimachia punctata *Jacq.* — E, A.
Asterolinum Linum-stellatum *Link et Hoffm.* — A.
Gentiana æstiva *R. et Sch.* (Clem. *Sertul. Olymp.*) *suivant lettre reçue de M. von Degen.*
Convolvulus pentapetaloides. — E, A.
Calystegia Soldanella *R. Br.* — E, A.
Cuscuta Epithymum. — A.
— monogyna *Vahl.* — A.
Tournefortia Arguzia *R.* et *Sch.* — E.
Anchusa thessala *Boiss. et Spr.* — E.
— arvensis *M. B.* — E, *adventice?*
Nonnea ventricosa *Griseb.* — E.
? Symphytum bulbosum *Schimp.* — A.
Lithospermum apulum *Vahl.* — A.
Myosotis littoralis *Stev.* — E.
Cynoglossum pictum *Ait.* — E, A.
Asperugo procumbens. — E, A.
Solanum miniatum *Bernh.* — E, A.
— Dulcamara β. indivisum *Boiss.* — E.
Hyosciamus albus. — E.
Verbascum phlomoides A.
— Haussknechtii *Heldr.* — E; *trouvé aussi par M. von Degen.*
— pulverulentum *Vill.* — E; [*forme à étudier ultérieurement*].
Linaria chalepensis *Mill.* — E.
Gratiola officinalis. — E, A.
Veronica austriaca. — A.
— didyma *Ten.* — E.
Lathræa squamaria. — E.
? Orobanche cruenta *Bert.* — A.
Vitex Agnus-castus. — E; *et* A = *trouvé par M. L. Péronin !*
Mentha rotundifolia — E.
Calamintha graveolens *Bth.* — E, A.
Salvia pinnata. — E.
— Æthiopis. — E, A.
Scutellaria hastifolia. — E, A.
Sideritis Romana. — E, A.
— montana. — E, A. — Cette espèce, déjà indiquée aux environs de Constantinople par M. Ed. For-

mànek, n'y est représentée que par la variété *comosa* (Boiss., *Fl. Orient.* IV, p. 707 — *sensu ampl.* —), qu'on pourrait subdiviser en :

a. *xanthocoma*, foliis floralibus flavidis ;

b. *erythrocoma*, foliis floralibus purpurascentibus.

Stachys maritima. — E.
— arvensis. — A.
Lamium amplexicaule. — E, A.
Phlomis Herba-Venti. — A.
Teucrium scordioides *Schreb.* — E.
Goniolimon dalmaticum *Rchb.* — E.
Plantago major *L.* β. minor *Boiss.* — A.
— Coronopus *L.* β. simplex *Boiss.* — E.
— arenaria *W. K.* — E.
Atriplex hastatum. — E.
— patulum. — E.
Salicornia fruticosa. — E.
— herbacea. — E.
Halocnemum strobilaceum *M. B.* — E.
Suæda maritima *Dumort.* — E, A.
Salsola Soda. — E.
Amarantus silvestris *Desf.* — E, A.
Albersia Blitum *Kunth.* — E.
Rumex crispus. — E.
Polygonum nodosum *Pers.* — E.
— Convolvulus. — E, A.
— Bellardi *All.* — E.
— pulchellum *Lois.* — E, A.
— longipes *Halacsy et Charr.* — E.
— maritimum. — E.
— littorale *Link.* — E, A.
Lygia pubescens *Boiss.* — A.
Comandra elegans *Rchb.* — A.
Thesium humile *Vahl.* — A.
Viscum album. — E.
Euphorbia Peplis. — E.
Euphorbia Chamæsyce. — E.
— cibyrensis *Boiss.* — E.
— stricta. — E.
— pubescens *Vahl.* — E, A.
— falcata. — E, A.
— græca *Boiss. et Spr.* — E, A.
— terracina. — A.
— Paralias. — E; *et* A, *d'après M. v. Degen.*
— biglandulosa *Desf.* — A.
Andrachne telephioides. — E, A.
Crozophora tinctoria *Ad. Juss.* — E, A.
Urtica membranacea *Poir.* — E, A.
Salix nigricans *Fries.* — A.
Populus nigra. — E, *spontané et cultivé.*
Potamogeton heterophyllus *Schreb.* — E.
— pusillus. — A.
— densus. — E.
Lemna gibba. — E.
Arum orientale *M. B.* (*A. Petteri* Schott. — A., et *A. gratum* Schott. — E, A.).
Tinea intacta *Boiss.* — A.
Orchis lactea *Poir.* — A.
— fusca *Jacq.* — A.
— saccata *Ten.* — E.
Platanthera montana *Rchb.* — E, A.
Cephalanthera ensifolia *Rich.* — E, A.
Epipactis latifolia *All.* — E, A.
— microphylla *Ehrh.* — A.
Spiranthes autumnalis *Rich.* — E, A.
Neottia Nidus-avis *Rch.* — E, A.
Listera ovata *R. Br.* — A.
Crocus cancellatus *Herb.* — A.
— biflorus *Mill., typus.* — A.
Romulea Columnæ *Seb. et Maur.* — E.
Sternbergia colchiciflora *W. K.* — A.

Colchicum chalcedonicum spec. nov. (Sect. II. *Eucolchicum* Boiss., *Flor. Orient.* V, p. 156).

Cormus ovoideus (20-25 mill. longus, 12-16 mill. latus), tunicis fuscis, crassis, secus spatham in collum ± longe productis vestitus. Folia hysterantia, vernalia, 3-6, oblonga vel oblongo-lanceolata, interdumque (præcipue ea plantæ junioris) anguste lanceolata (5-8 cent. longa,

6-25 mill. lata), obtusa, plana vel leviter undulata, ad marginem tenuiter cartilagineum lævia, sæpe usque ad anthesin sequentem perdurantia, tunc dessiccata et humi expansa. Flores 1, rarius bini, autumnales. Perigonii tubus albidus, laciniis 1 1/2-2-plo longior; laciniæ parum inæquales, oblongæ (35-45 mill. longæ, 8-11 mill. latæ), obtusæ, glabræ, roseæ, sub-11-nerviæ et minute tessellatæ; nervis rectis, mediano parte inferiori albido; tessellis alternatim pallidis et purpureo-violaceis. Filamenta glabra, inæqualia; externa 13-15 milll. longa; interna altius inserta et longiora (18-20 mill.), dimidium limbum paulum superantia; omnia subulata, basi interne aurantiaca, anthera flava lineari 3-4-plo longiora. Styli stamina tandem superantes, apice falcati subincrassati externe stigmatosi. Capsula ovoidea (15-17 mill. longa), intra folia subsessilis. Semina granulata.

A classer entre le *C. Parkinsoni* J. D. Hook. et le *C. amabile* Heldr. Il diffère absolument du premier par les *feuilles bien plus courtes et obtuses*, les *fleurs plus petites, à tube relativement court*, et les *anthères jaunes;* il se distingue facilement du second par les *divisions du périgone non pourvues de deux lignes de poils à la base*, et les *tuniques du bulbe épaisses* (*non membraneuses*) *et prolongées en col.*

Hab. — Montagnes découvertes de la côte asiatique de la mer de Marmara, non loin de Cadikeuy (ancienne *Chalcédoine*), à partir d'une altitude de 200 mètres; fl. = Août-septembre.

Ornithogalum comosum. — A.
Allium Ampeloprasum. — E.
Allium compactum *Thuil.* — A.

Allium Peroninianum spec. nov. (Sect. *Crommium* Webb.; subsect. III. *Haplostemon* Boiss. *Fl. Orient.* V, p. 230).

Herba perennis, fere absque odore. Bulbus oblongo-conicus 1 1/2-2 1/2 cent. longus, 6-12 mill. diam.), tunicis externis fuscis, tenuiter et dense reticulato-fibrosis, superne non vel vix ad basin caulis productis; internis membranaceis, albidis vel roseo-suffusis. Scapus 15-30 cent. longus, tenuis, teres, tenuiter striatus, glaber, rigidulus, erectus, subflexuosus, ad vel ultra medium foliatus. Folia sæpe 3-4, anguste filiformia, obtusiuscula, supra canaliculata, subtus sicut et vaginæ striata et pilis brevissimis retrorsis velutino-pubescentia, tandem (saltem superiora) ± glabrescentia; inferiora 6-8 cent. longa; superiora breviora, sæpe strictiuscula, scapum non æquantia. Spatha dimidiam umbellam æquans vel superans, membranacea, sub-6-nervia, oblongo-lanceolata (8-15 mill. longa, 1-1 1/2 mill. lata), superne inæqualiter lacero-bifida, laciniis mox infra medium circumscisse ruptilibus, basi in cupulam digitaliformem ± profundam partem inferiorem pedicellorum arcte vaginantem persistens. Umbella 3-12-flora, bulbillis destituta, fastigiata,

irregularis, cymis 3-4 contractis, 1-3-floris, basi membranaceo-bracteatis constans; pedicellis valde inæqualibus (5-25 mill. longis), flore 1-5-plo longioribus, subnutantibus, fructiferis erectis. Perigonium (5-6-mill. longum, 3-4 mill. latum) campanulato-cylindricum, læve, phyllis æquilongis oblongo-ovatis, obtusis, apice subreflexis, pallide roseis, carina purpurea; internis angustioribus, apice subdenticulatis; externis superne subattenuatis. Filamenta simplicia, dimidio perigonio longiora, basi inter se et cum perigonio connata, lanceolata, subulata; externa angustiora. Antheræ roseæ. Ovarium triloculare, loculis biovulatis; stylo filiformi apice subcapitato, staminibus breviore. Capsula globoso-trigona, perigonio persistente superata. Semina nigra, compressa, lævia.

A classer entre l'*A. Cupani* Raf et l'*A. callidictyon* C. A. Mey. in Kth; il diffère du premier par la *spathe non persistante, bien plus courte, égalant ou dépassant un peu la moitié de l'ombelle*, par les *filets extérieurs plus étroits que les autres*, les *tuniques non ou à peine prolongées en col à la base de la tige*, etc.; il se distingue du second par la tige feuillée au delà du milieu, et la spathe tubuleuse, subcylindrique, à partie supérieure se déchirant et tombant de bonne heure, à base persistante en godet profond. — Dédié à M. L. Péronin.

Hab. — Endroits rocheux de Yacadjik-Dagh et de Caïche Dagh, non loin de Maltépé (A.), altit. = 250-400 mètres; fl. = Août-septembre.

Allium roseum, *typus*. — E.
— — β. bulbiferum *Boiss*. — A.
— Cyrilli *Ten*. — A.
Muscari tenuiflorum *Tausch*. — A.
Tamus communis, *typus*. — E.
— — β. cretica *Boiss*. — A.
Juncus fasciculatus *Bert*. — E, A.
Cyperus schœnoides *Gris*. — E; *et* A, *d'après M. von Degen*.
— rotundus. — A.
Scirpus supinus. — A.
Heleocharis acicularis *R. Br*. — E.
Carex divisa *Huds*. — A.
— vulpina. — A.
— muricata. — E.
— ligerica *Gay*. — E.
— tomentosa. — E.
— distans. — E.
Panicum sanguinale. — E, A.
— echinatum *Willd*. — E.
— miliaceum. — E, A, *subspontané*.
Setaria glauca *P. de B*. — E.
— ambigua *Guss*. — E, A.
— italica *P. de B*. — E, A.
Imperata cylindrica *P. de B*. — E; *et* A, *d'après M. von Degen*
Chrysopogon Gryllus *Trin*. — E, A.
Phacelurus digitatus *Gris*. — E.
Phalaris canariensis. — E, A, *subspontané*.
— brachystachys *Link*. — E[*Byzant., herb. Heldr.*].
— paradoxa. — E, A.
Heleochloa schœnoides *Host*. — E, A.
Phleum arenarium — E, *trouvé par M. L. Péronin!*
Alopecurus agrestis. — E.
— bulbosus. — A.
Stipa pennata. — A.
Agrostis verticillata *Vill*. — E.
— interrupta. — A, *trouvé par M. L. Péronin!*
Gastridium scabrum *Presl*. — E, A.
Ammophila arenaria *Link*. — E.
Corynephorus articulatus *P. de B*. — E, *trouvé par M. L. Péronin!*
Deschampsia cespitosa *P. de B*. — A.
Ventenata dubia *Boiss*. — A.
Arrhenatherum elatius *Mert. et Koch*. — A.
Phragmites communis *Trin*. — E, A.
Catabrosa aquatica *P. de B*. — A.

Eragrostis megastachya *Link.* — A.
— pilosa *P. de B.* — E.
Æluropus littoralis *Parl.* — E, A.
Glyceria plicata *Fries.* — E.
Vulpia Myuros *Gmel.* — E.
— uniglumis *Sol.* — E, A.
Ægilops uniaristata *Vis.* — E, A.
— caudata β. polyathera *Boiss.* — A.

Ægilops turcica spec. nov.

Herba annua, radice fibrosa. Culmi sæpe numerosi, geniculati, ascendentes vel erecti, 3-4 decim. alti. Folia plana, linearia, patule villosa, margine lævia; superiora ciliata vel glabra. Vaginæ villosæ, fauce barbatæ; superiores glabrescentes; suprema non vel vix inflata, a spica sæpe remota. Ligula brevissima. Spica breviter cylindrica, aristis 4 longis, erectis, dein subpatulis comosa, spiculis fertilibus subbinis (rarius 1 vel 3), rudimentariisque 1-2 inferioribus constituta, demum ab apice caulis secedens; rachide scabra. Spiculæ fertiles ovatæ; inferiores 1-2 rachidis internodiis subæquilongæ et eis adpressæ, sub-4-floræ (floribus 2 fertilibus sessilibus, cæteris sterilibus vel rudimentariis pedicellatis); glumis oblongis, ventricosis, coriaceis, multinerviis, scabris, apice bidentatis, dentibus triangulari-lanceolatis muticis; glumella membranacea, quinquenervia, ± scabrida, apice cartilaginea, subæqualiter acute bicuspidata; palea omnino membranacea, superne ad carinas ciliata, apice integra. Spicula terminalis triflora, flore fertili unico sessili; gluma externa triaristata, — arista media longissima (6-8 cent.), inferne crassa; lateralibus gracilioribus, dimidiam eam superantibus, gluma multoties longioribus —; gluma interna in aristam lanceolato-subulatam, aristam mediam glumæ externæ subæquantem, interdum basi unilateraliter aristula brevi auctam abeunte; glumella tricuspidata, cuspide media in aristam tenuem, brevem, interdumque elongatam glumas 2-3-plo superantem producta.

Voisin de l'*Æ. persica* Boiss. et de l'*Æ. comosa* Sibth. et Sm., il diffère de tous deux par l'épillet terminal à *glumes l'une triaristée, l'autre uniaristée*, les glumes *ventrues*, et le rachis de l'épi *fragile*. Remarquable parmi les espèces du genre par les *glumes de l'épillet terminal dissemblables*.

Hab. — Lieux herbeux des collines près de Kartal et de Pendik A; fl. = Mai-juin.

Lolium temulentum, *typus.* — E.
— — β. muticum *Boiss.* — A.
Psilurus nardoides *Trin.* — E, A.
Ophioglossum vulgatum. — A.
Ceterach officinarum *Willd.* — E, A.
Blechnum Spicant *Roth.* — E, A.
Scolopendrium officinale *Sm.* — E.
Adiantum Capillus-Veneris. — E.
Athyrium Filix-fœmina *Roth.* — E.
Nephrodium Filix-mas *Stremp.* — E.
Equisetum ramosum *Schl.* — E, A.
— hiemale. — E.

M. Finet fait à la Société la communication suivante :